

MATERIALEIGENSCHAFTEN

POLYMERBETON	auf Polyesterharzbasis, mit mineralischen Füllstoffen, Additiven
DRUCKFESTIGKEIT	≥ 90 N/mm ²
BIEGEFESTIGKEIT	≥ 22 N/mm ²
ELASTIZITÄTSMODUL	25.000 – 35.000 N/mm ²
DICHTE	2,1 – 2,3 kg/dm ³
LÄNGENAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT	Ca. 1,45 x 10 ⁻⁵ 1/K
HITZEBESTÄNDIGKEIT	100°C Dauerbelastung, bis 200°C bei Belastungsdauer bis 5 min.
FROSTBESTÄNDIGKEIT	- 50°C
WASSEREINDRINGTIEFE	0 mm
WASSERAUFNAHME	< 0,05% DIN 52 103 (A)
MATERIALSTRUKTUR	Kapillarfrei

EINSATZZWECK

Bauteil zur Linienentwässerung von Oberflächen, um anfallendes Niederschlagswasser aus angrenzenden befestigten Flächen aufzunehmen, zu transportieren und abzuleiten.

MEADRAIN DM CITY 1500

A 15, B 125, C 250, D 400 Nennweite 150

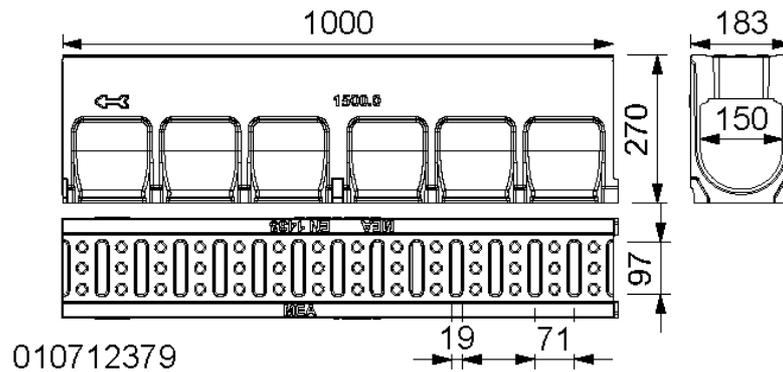


BUILDING SUCCESS

MEADRAIN DM CITY 1500 POLYMERBETONRINNENKÖRPER

MONOLITHISCHE BAUWEISE MIT DICHTUNGSFALZ GEMÄSS DIN EN 1433

Lichte Weite des Rinnenkörpers 150 mm, Baubreite 183 mm. Zur Realisierung von Wasserspiegelgefällen. Belastungsklassen A 15 bis D 400 gemäß DIN EN 1433. Belastbarkeit laut Angabe, bei Einbau gemäß den MEA-Einbauhinweisen.



MEADRAIN DM CITY 1500 RINNENKÖRPER, BELASTUNGSKLASSE D 400 GEMÄSS DIN EN 1433

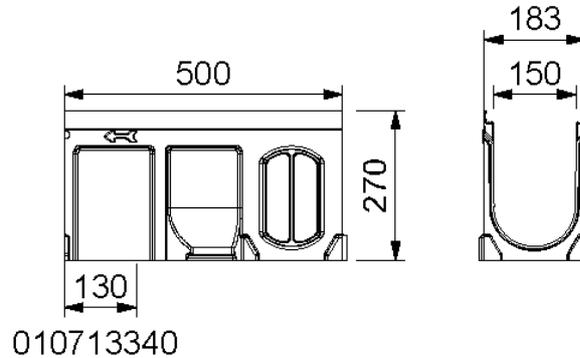
Beschreibung	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Bauhöhe [mm]	Einlauf-Ø in cm ²	kg/Stück
MEADRAIN DM CITY 1500.0 Rinne-1 m	010712379	1000	270	314	47,03

MEADRAIN DM CITY 1500

A 15, B 125, C 250, D 400 Nennweite 150

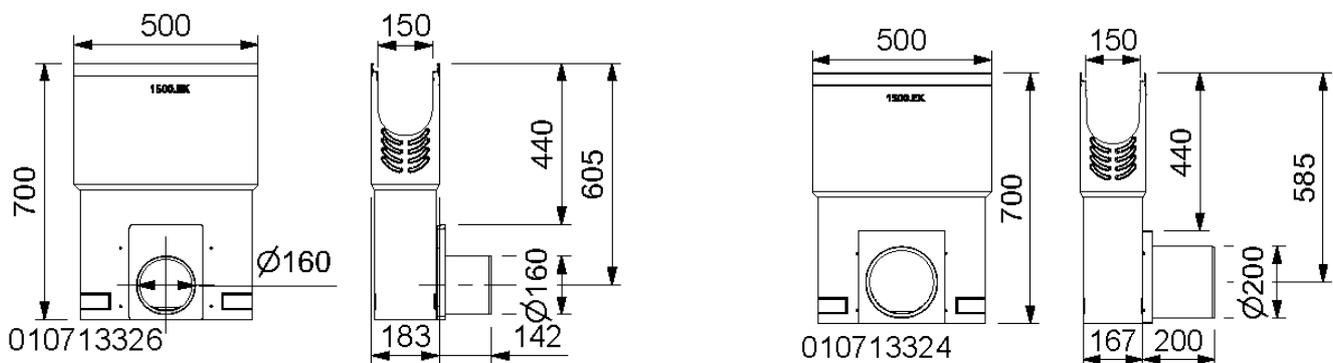
MEADRAIN DM CITY 1500 ZUBEHÖR

MEADRAIN DM CITY 1500.0 Rinnen sind kompatibel mit den Rinnenelementen MEADRAIN SV/SE/SG 1510 und mit dem SV/SE/SG 1510 Zubehör



MEADRAIN DM CITY 1500 REVISIONSELEMENT

Beschreibung	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Bauhöhe [mm]	kg/Stück
MEADRAIN SV 1510.1 Rinne 5) 14) **)	010713340	500	270	14,44
MEADRAIN SE 1510.1 Rinne 5) 14) *) **)	010713417	500	270	10,75
MEADRAIN SG 1510.1 Rinne 5) 14) *) **)	010713688	500	270	14,07



MEADRAIN DM CITY 1500 EINLAUFKASTEN

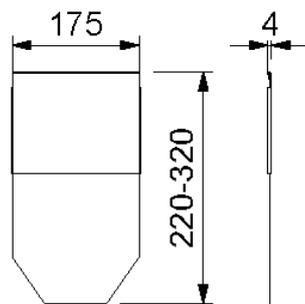
Beschreibung	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Bauhöhe [mm]	kg/Stück
MEADRAIN SV 1500.EK160 Einlaufkasten inkl. Schlammeimer, für Rohranschluss Ø 160 mm, beidseitig für Bauhöhe 220 mm geöffnet **)	010713326	500	700	37,90
MEADRAIN SE 1500.EK160 Einlaufkasten inkl. Schlammeimer, für Rohranschluss Ø 160 mm, beidseitig für Bauhöhe 220 mm geöffnet *) **)	010713424	500	690	37,90
MEADRAIN SG 1500.EK160 Einlaufkasten inkl. Schlammeimer, für Rohranschluss Ø 160 mm, beidseitig für Bauhöhe 220 mm geöffnet *) **)	010713718	500	690	37,90
MEADRAIN SV 1500.EK200 Einlaufkasten inkl. Schlammeimer, für Rohranschluss Ø 200 mm, beidseitig für Bauhöhe 220 mm geöffnet **)	010713324	500	700	37,30

5) Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 160 mm (Ablaufvorformung), Stirnplatten mit Stützen oder Einlauf-/Sinkkasten.

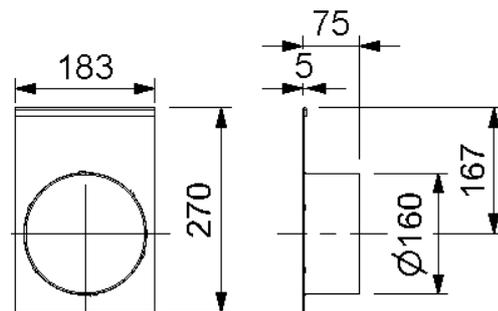
14) Anschlussmöglichkeit für Eck-, T- und Kreuzverbindungen

*) Lieferzeit auf Anfrage.

**) Nicht zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet



010713358



010713364

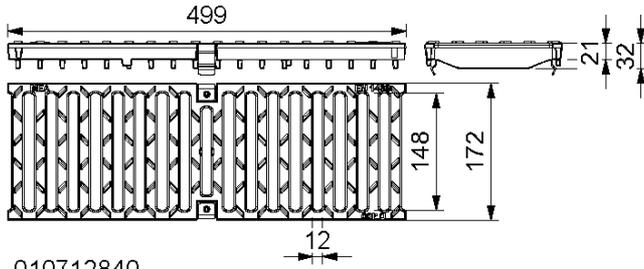
MEADRAIN DM CITY 1500 STIRNPLATTEN

Beschreibung	Bestell-Nr.	Höhe [mm]	Höhe 2 [mm]	Material	kg/Stück
MEADRAIN SV/SG 1500-20.SE Stirnplatte, für Rinnenanfang/-ende, höhenverstellbar	010713358	220	320	Stahl verz.	0,50
MEADRAIN SE 1500-20.SE Stirnplatte für Rinnenanfang/ -ende, höhenverstellbar *)	010713426	220	320	Edelstahl	0,50
MEADRAIN SV/SG 1510.E Stirnplatte mit Stützen Ø 160 mm, für Rinnenende, fixe Höhe	010713364	270	-	Stahl verz.	1,13
MEADRAIN SE 1510.E Stirnplatte mit Stützen Ø 160 mm, für Rinnenende, fixe Höhe *)	010713430	270	0	Edelstahl	0,85

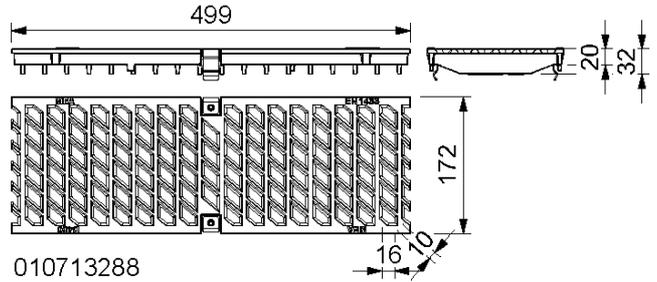
*) Lieferzeit auf Anfrage.

ABDECKUNGEN FÜR MEADRAIN DM CITY 1500 EINLAUFKASTEN UND REVISIONSRINNEN

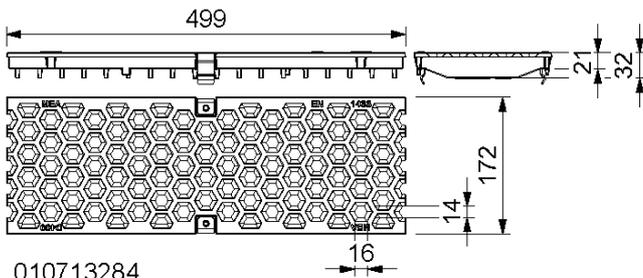
Mit CLIPFIX Schnellverschluss, mit Längsverschiebesicherung, passend zu Einlaufkästen und Revisionsrinnen der MEADRAIN DM CITY 1500.



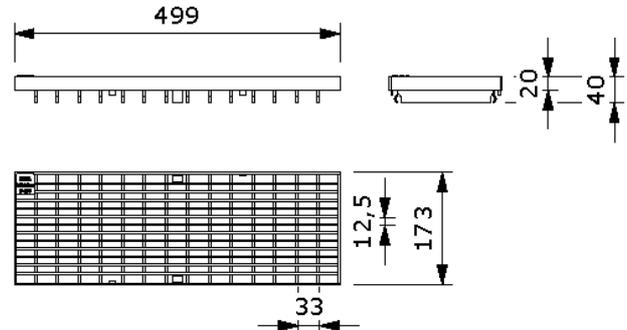
010712840



010713288



010713284



010152347

BELASTUNGSKLASSE D 400 GEMÄSS DIN EN 1433 MIT CLIPFIX SCHNELLVERSCHLUSS**

Beschreibung	Bestell-Nr.	Material	Länge [mm]	Einlauf Ø cm ² /m oben	kg/Stück
MEA 150 Guss-Stegrost-D-0,5 m 12/147 CXL **) ****)	010712840	Guss EN-GJS	500	610	6,30
MEA 150 BAVARIA Rost-D-0,5 m 10/21 CXL *) **) ****)	010713288	Guss EN-GJS	500	445	6,16
MEA 150 HONEYCOMB Rost-D-0,5 m 15/17 CXL *) **) ****)	010713284	Guss EN-GJS	500	336	6,16
MEA 150 Maschenrost-D-vz-0,5 m 30/10 CXL *) **)	010152347	Stahl verz.	500	1338	5,00
MEA 150 Maschenrost-D-V2A-0,5 m 30/10 CXL *) **)	010152363	Edelstahl	500	1338	5,00

*) Lieferzeit auf Anfrage.

**) Nicht zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet

****) Die Oberflächenbeschichtung von Gussteilen hat nur temporäre, kosmetische Funktion. Gusseisen ist durch Oberflächen-Oxidation gegenüber Umwelteinflüssen (z.B. Streusalz) praktisch unempfindlich. Oberflächliches Anrosten stellt keinen Produktmangel dar. Selbstverständlich entspricht sogar der Verzicht auf eine Oberflächenbeschichtung den einschlägigen Normen.

MEADRAIN DM CITY 1500

A 15, B 125, C 250, D 400 Nennweite 150



BUILDING SUCCESS

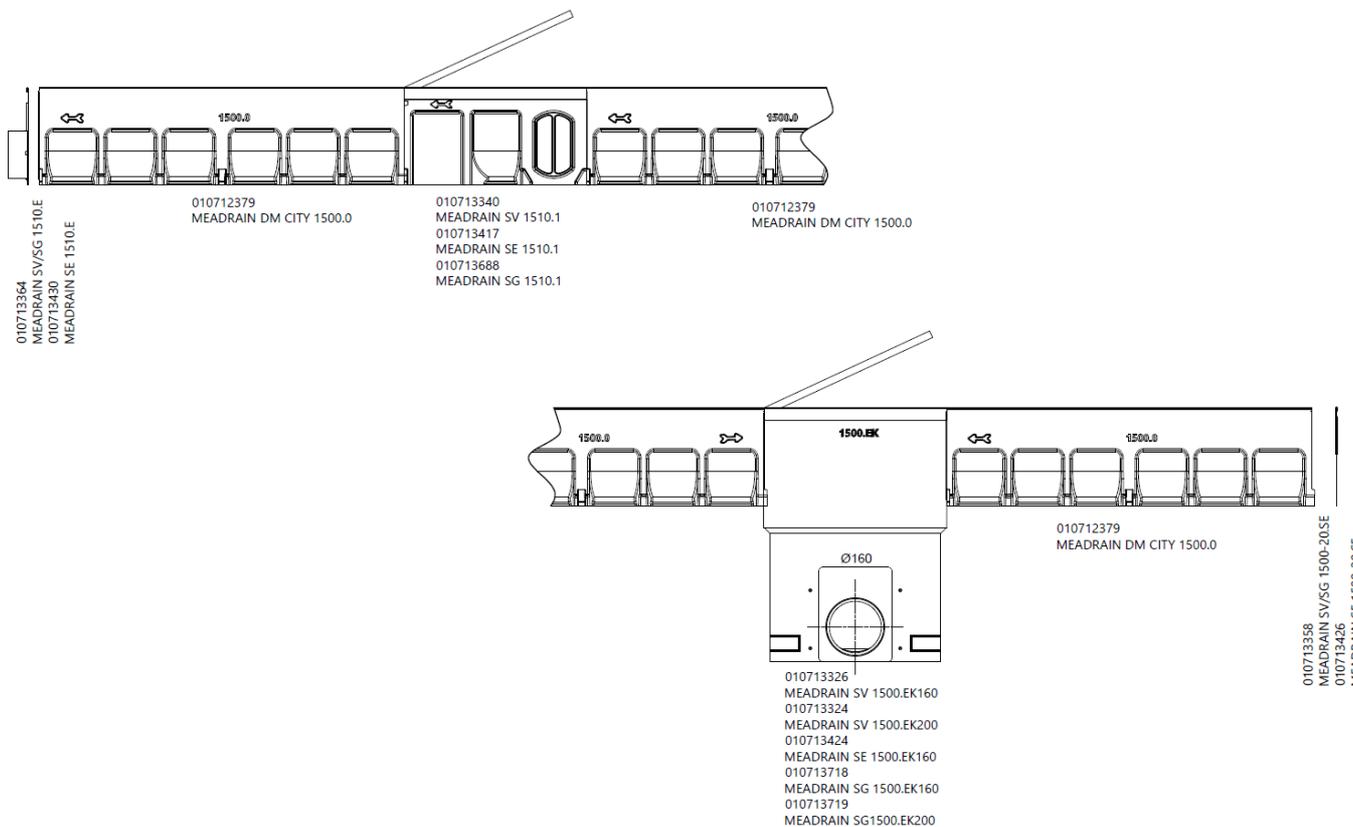
ROSTHAKEN

Beschreibung	Best.-Nr.	Material	kg/Stück
MEADRAIN / MEARIN Rosthaken	010152115	Stahl verz.	0,23

MEA 150 CLIPFIX DIEBSTAHLSCHUTZ

Beschreibung	Best.-Nr.	Material	kg/Stück
MEA 150 CLIPFIX Diebstahlschutz, verschraubbar, 10er Pack	010714707	Edelstahl, Kunststoff	1,20

MEADRAIN DM CITY 1500 SYSTEMDARSTELLUNG



Diese Ausgabe des technischen Datenblatts ist ab August 2022, bis zum Erscheinen einer überarbeiteten Version, allein gültig und ersetzt frühere Publikationen. Die jeweils aktuelle Version steht unter www.mea-group.com zum Download bereit.

MEA Bautechnik GmbH
 Geschäftsbereich MEA Water Management
 Sudetenstraße 1
 86551 Aichach
 Tel.: +49 (0) 82 51. 91 0
 Fax: +49 (0) 82 51. 91 13 06
 E-Mail: info@mea-group.com
www.mea-group.com